





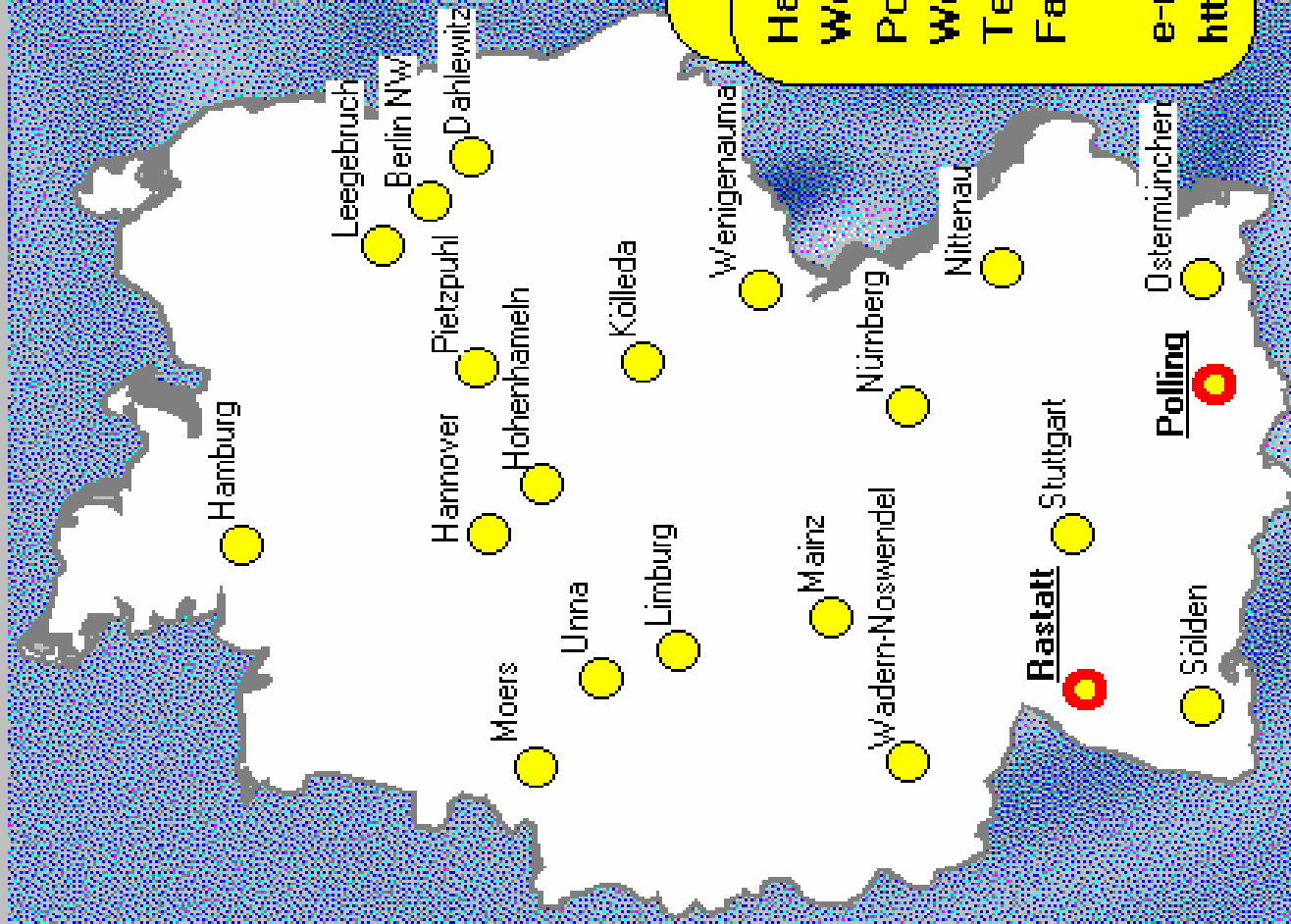
# Презентация Hauraton

1966  
2016  
50 YEARS OF HAURATON

# HAURATON....



- ...была основана в 1956
- ...насчитывает около 280 сотрудников
- ...имеет сертификат DIN ISO с 1993 года
- ...осуществляет поставки в более чем 50 стран мира

 in Europa ... weltweit ...

&gt; Wegweiser Rastatt...

**Hauraton GmbH & Co KG****Werk Rastatt****Postfach 16 61, 76406 Rastatt****Werkstraße 13, 76437 Rastatt****Tel. (0 72 22) 9 58-0****Fax (0 72 22) 9 58-1 03****e-mail: [marketing@hauraton.de](mailto:marketing@hauraton.de)****<http://www.hauraton.de>**



# ***Аквапланирование, опасность для пешеходов***



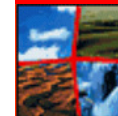


## *Опасность для водителя и пассажиров*





# Классы нагрузок А-F



## DIN 19580 + EN 1433

<b>A -</b>	<b>Пешеходные зоны</b>
<b>B</b>	<b>Редкое автомобильное движение</b>
<b>C</b>	<b>Общественные территории</b> <b>Автомобильное движение</b>
<b>D -</b>	<b>Промышленные зоны,</b>
<b>E</b>	<b>погрузчики, тяжелый транспорт</b>
<b>F</b>	<b>Аэропорты, доки</b>



# Используемые материалы

- бетон, армированный  
стекловолокном
- 100% полиэтилен высокой  
плотности
- высокопрочный чугун
- сталь

# Каналы Standard



# Каналы Super



**hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON



02/11/2006

Prod

# ***FASERFIX- Standard-Каналы***

**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON

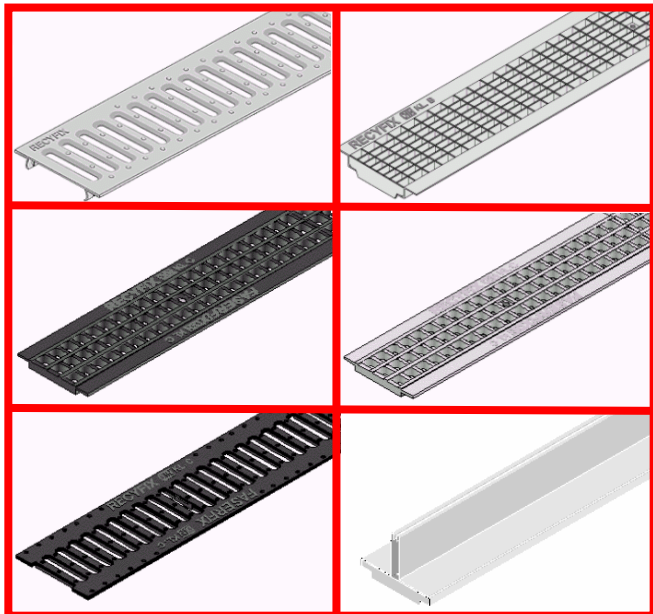


## ***FASERFIX-Standard-Каналы***

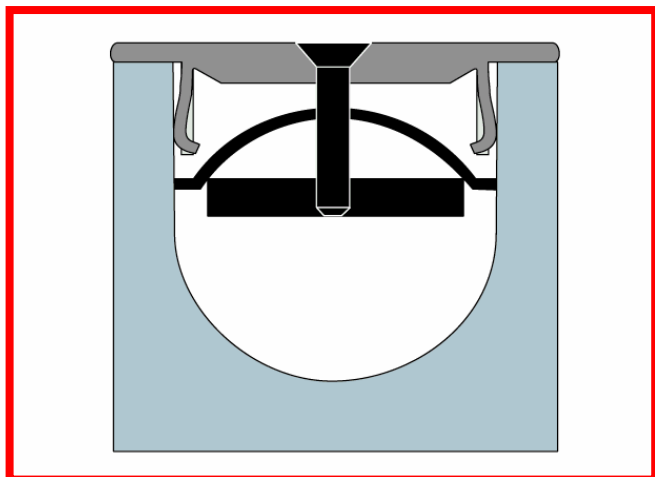


- Для частного и профессионального строительства до класса С 250
- Изготовлены из бетона, армированного стекловолокном
- С уклоном и без него
- Устойчивы к морозам и солям

## ***FASERFIX-Standard-Каналы***



- Различные типы решеток



- Дополнительное крепление с помощью защелок

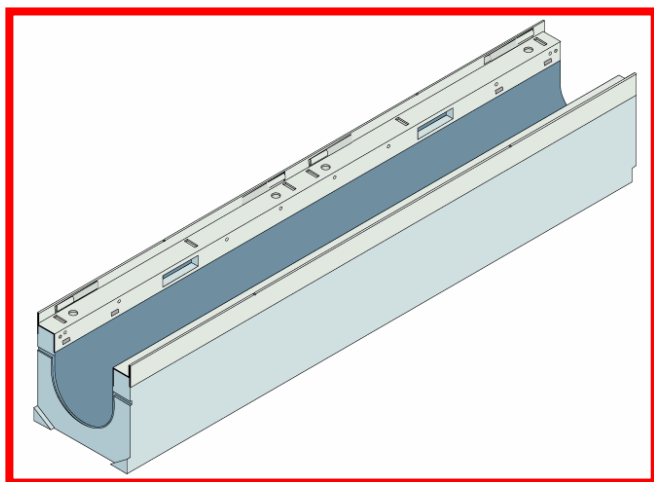
# ***FASERFIX- Super-Каналы***

**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON





## ***FASERFIX-Super-Каналы***



- Со стальными насадками
- Дополнительное армирование
- Система безболтового крепления  
SIDE-LOCK



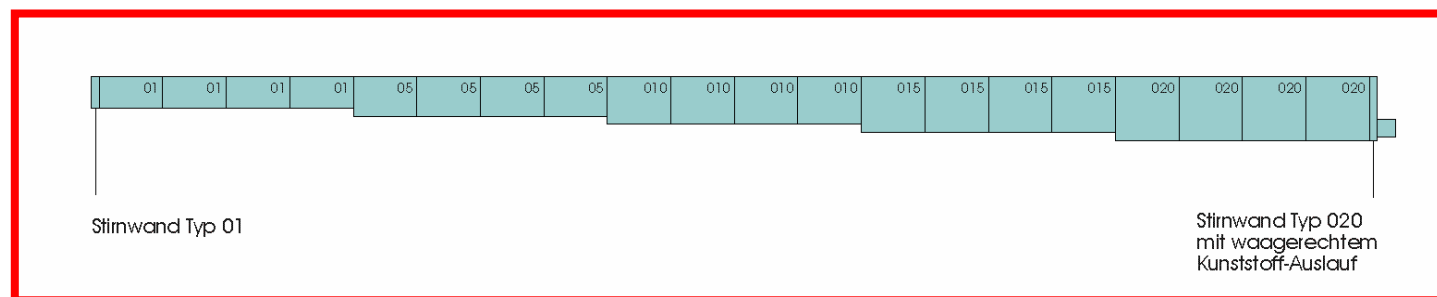
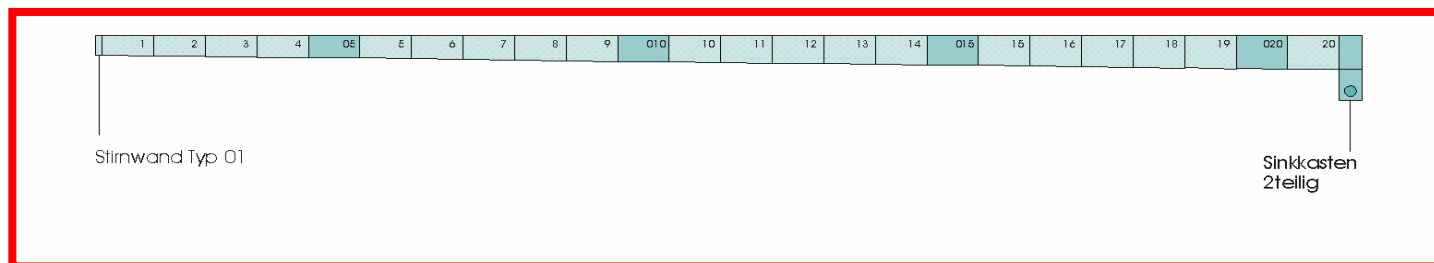
## Металлическая насадка для FASERFIX-Super





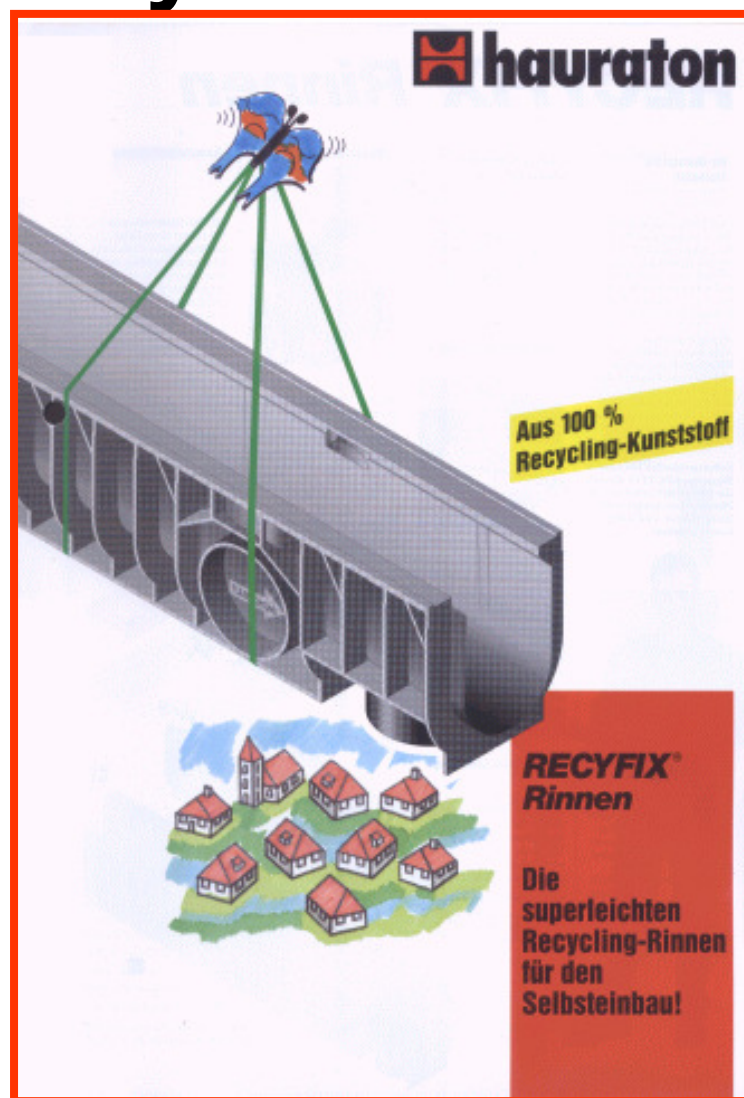
## ***FASERFIX каналы***

линии каналов с уклоном и без него



# Recyfix-Каналы

**hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON



# *RECYFIX-Top*

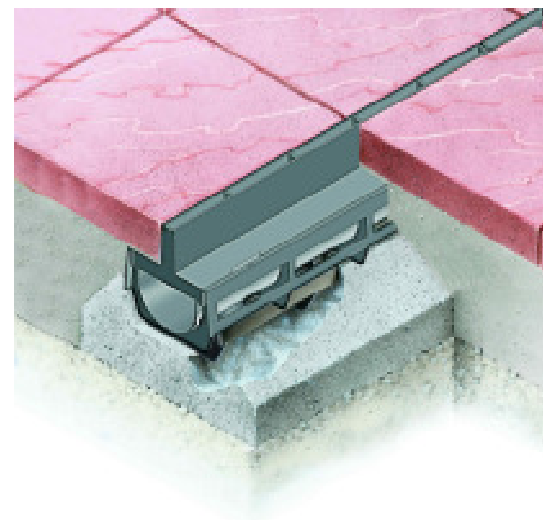
**hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON

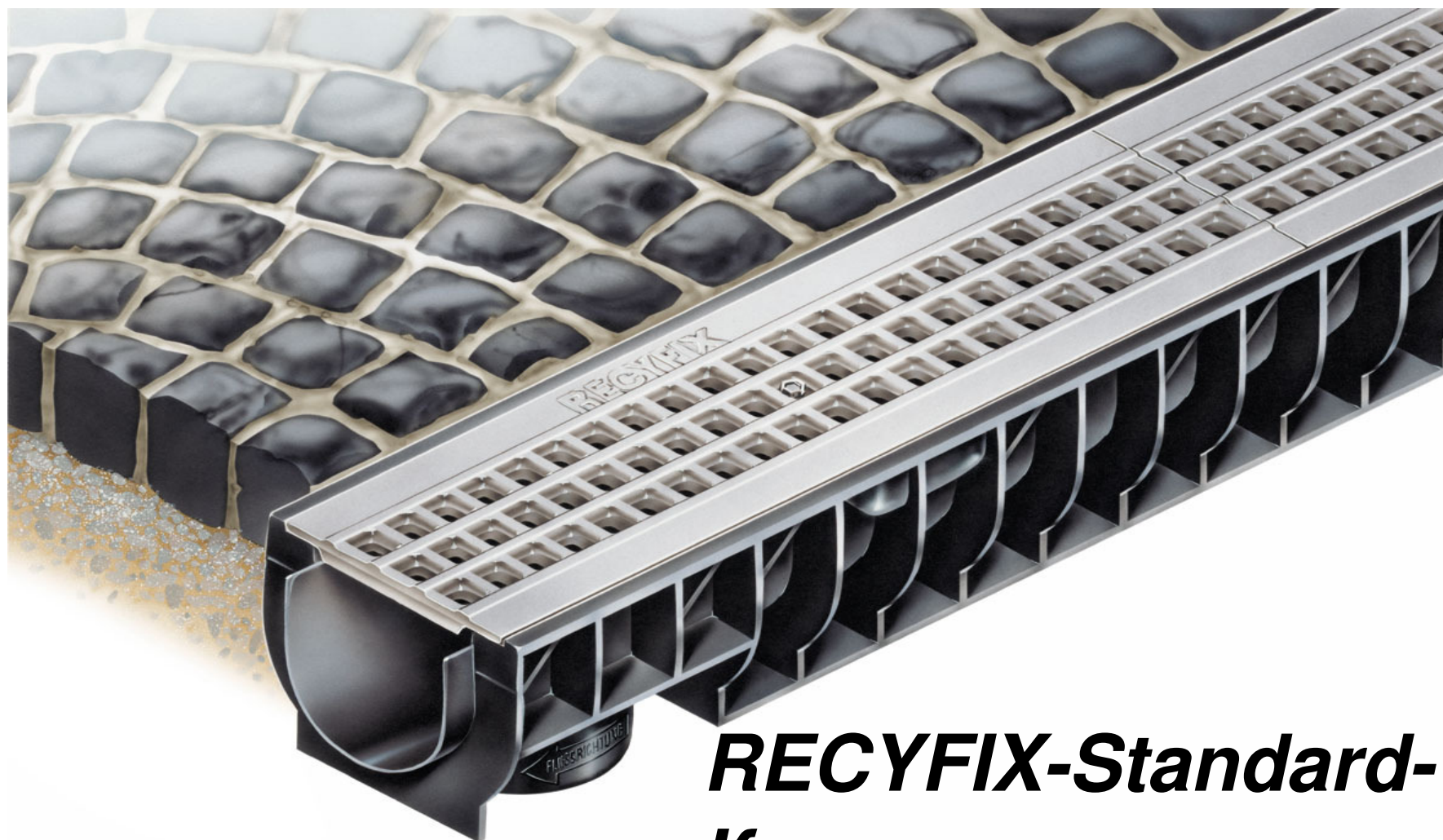




## RECYFIX-Top

- Идеально подходит для частного строительства
- Может воспринимать нагрузки легкового автотранспорта
- Поставляется в комплекте с решеткой
- Имеет три типа решетки





***RECIFYX-Standard-  
Каналы***

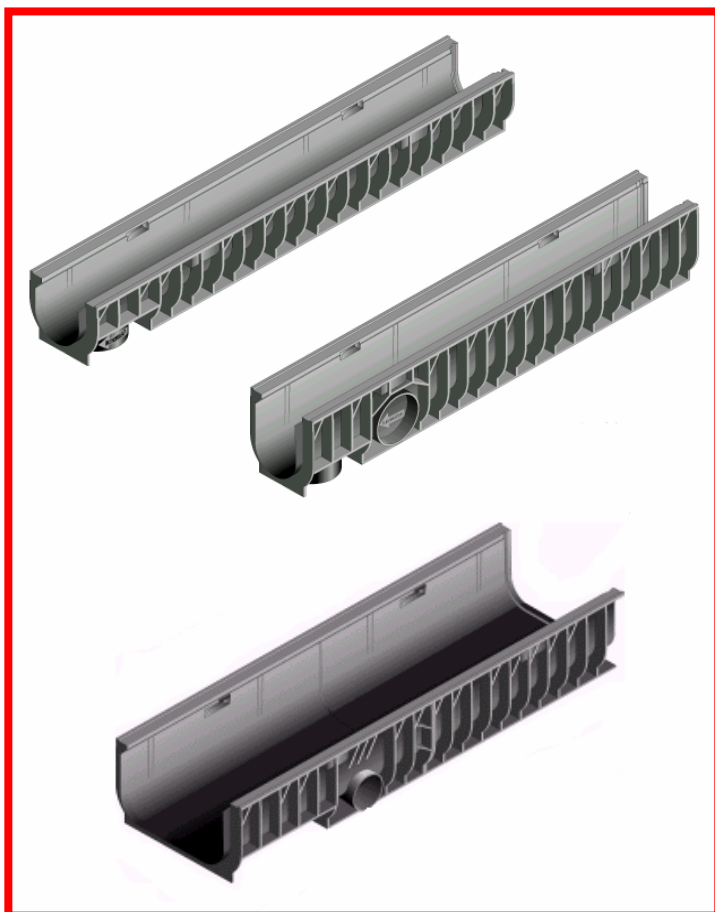
## *RECYFIX-Standard-Каналы*



- Легкие, но прочные
- Легкость в транспортировке
- Быстрый и легкий монтаж
- Высокая химическая стойкость
- Высокая стойкость к морозам и солям



## ***RECYFIX-Standard-Каналы***



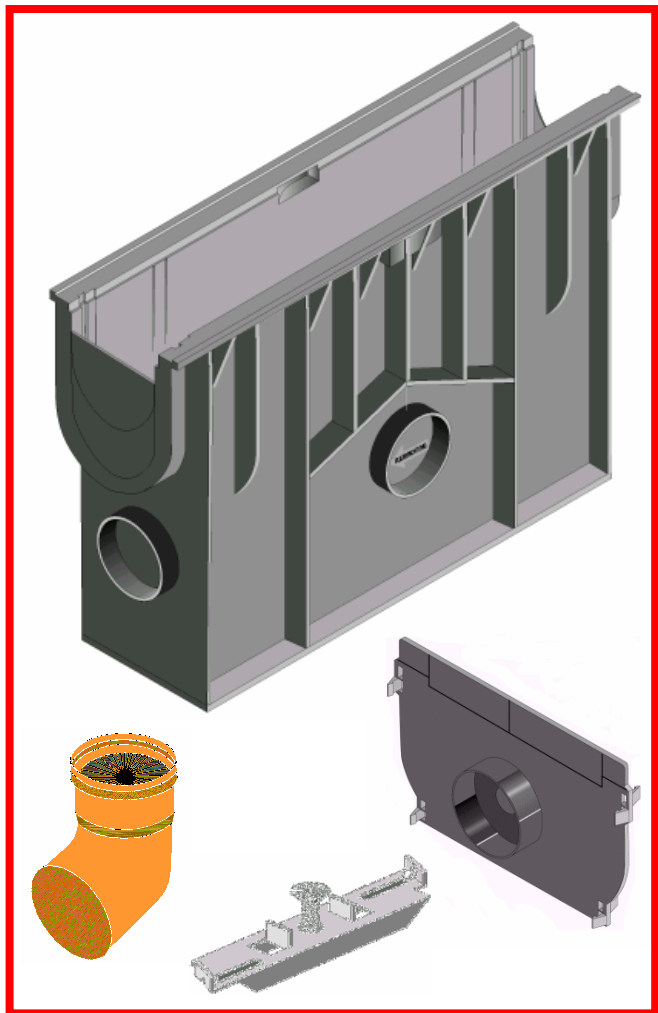
NW 100 mm  
высота от 60 до 185 mm

NW 150 mm, высота 192 mm

NW 200 mm, высота 185 mm  
и 235 mm

NW 300 mm, высота 420 mm

## RECYFIX-Standard-Каналы



Аксессуары ...

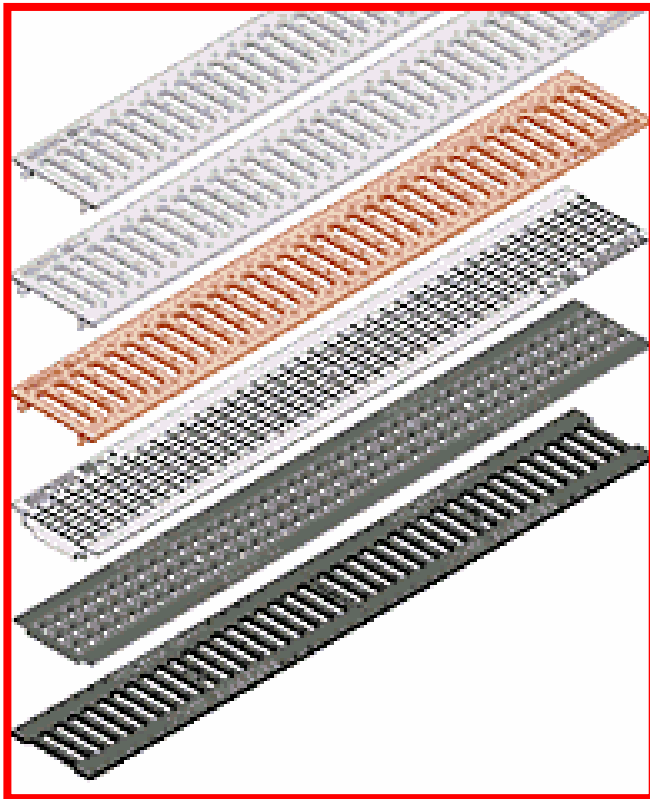
... Пескоуловитель

... Ловушка спертого воздуха

... Заглушки

... Защелки

## ***RECYFIX-Standard-Каналы***

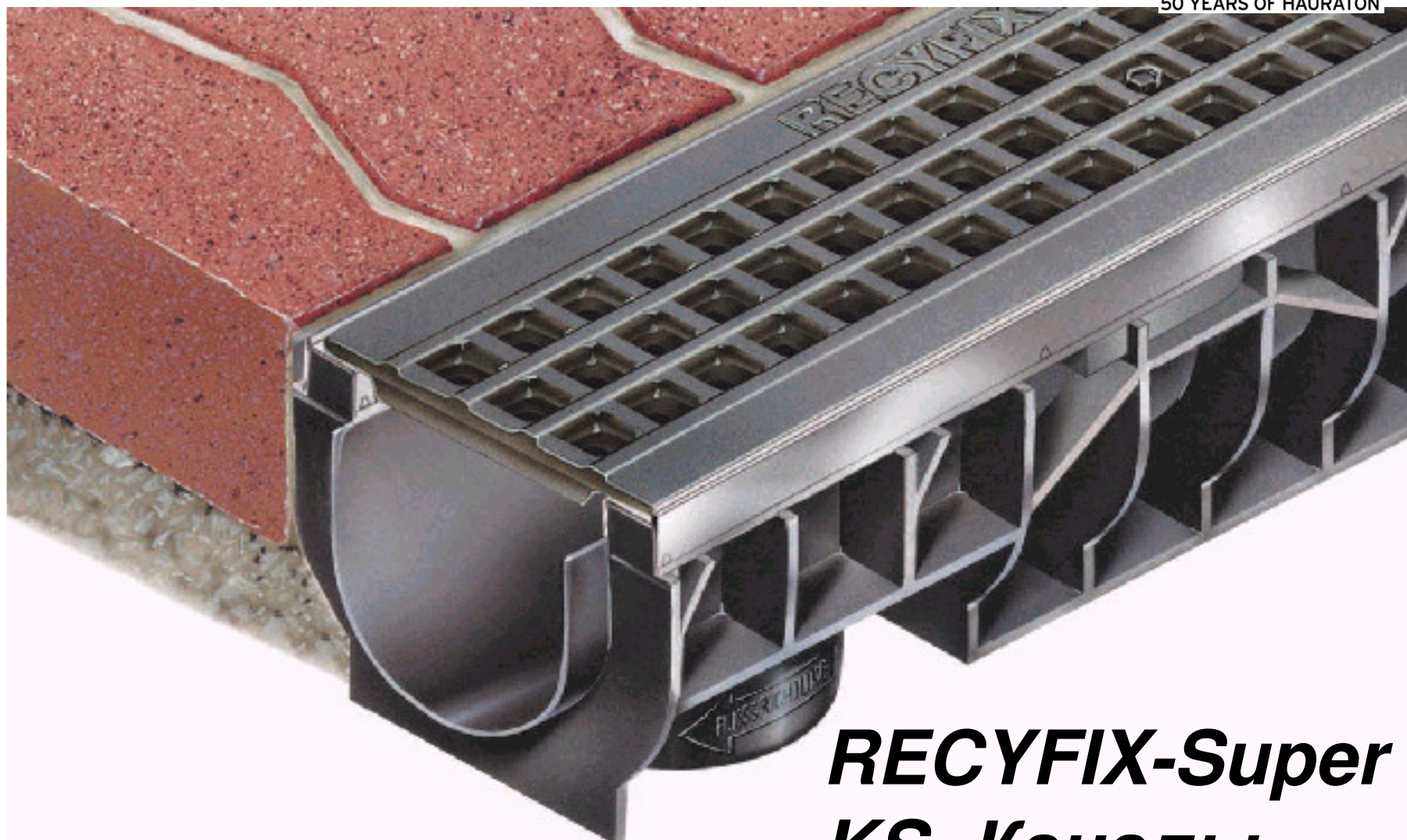


Большой выбор решеток

...Щелевые решетки -> Class A

...Ячеистые решетки -> Class A +B

...Чугунные решетки -> Class C, D



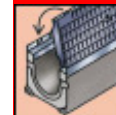
***RECYFIX-Super  
KS- Каналы***

## RECYFIX-Super KS-Каналы



<u>Размер</u>	<u>Max. Class</u>
100	Class E
150	Class E
200	Class E
300	Class F

- Изготовлены из ПЭ высокой плотности
- Быстрый и легкий монтаж
- Большой выбор решеток
- Наличие системы SIDE-LOCK

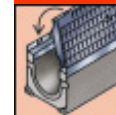


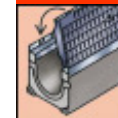
# SIDE-LOCK

## Система крепления без болтов

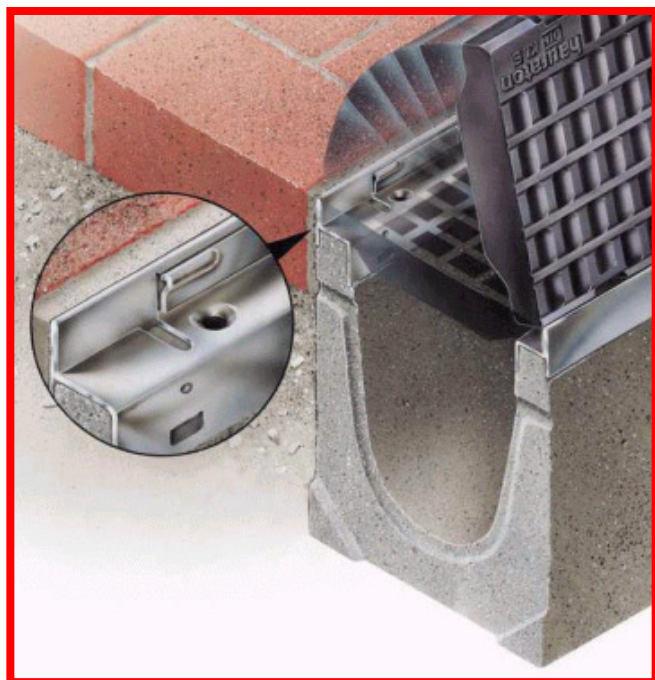
# ***SIDE-LOCK система крепления без болтов***

**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON

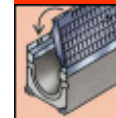




## ***SIDE-LOCK***



- Новейшая технология крепления решеток без болтов
- Вертикальная и горизонтальная защита решеток



## ***SIDE-LOCK***

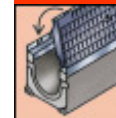


- Экономия 90% времени во время установки и обслуживания
- Отсутствие болтов и защелок



100% надежность для любого вида транспорта

## ***SIDE-LOCK***



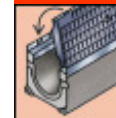
МОНТАЖ:

Позиция перед монтажом



Надавите ногой – „click“

## SIDE-LOCK



демонтаж:

С помощью большой отвертки  
подцепите решетку



Демонтируйте решетку!

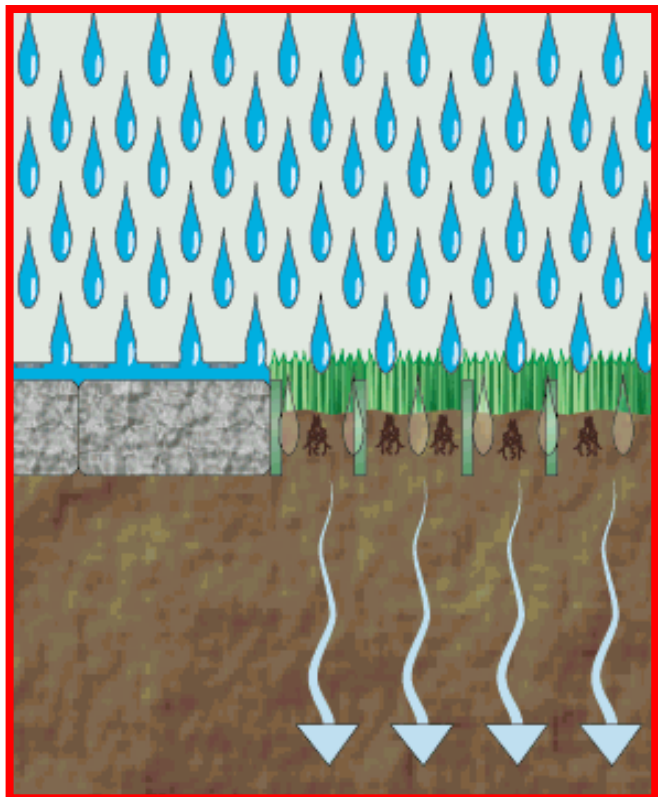


# RECYFIX-Turf- Сотовидные панели

# ***RECYFIX-*** ***Turf-Сотовидные панели***

**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON





## ***RECIFYFIX-Turf- Сотовидные панели***

Идеальное решение для  
автомобильных парковок ,  
мест отдыха, спортивных  
площадок, укрепления  
склонов



## ***RECYFIX-Turf-Сотовидные панели***

- Чрезвычайно легкие в монтаже







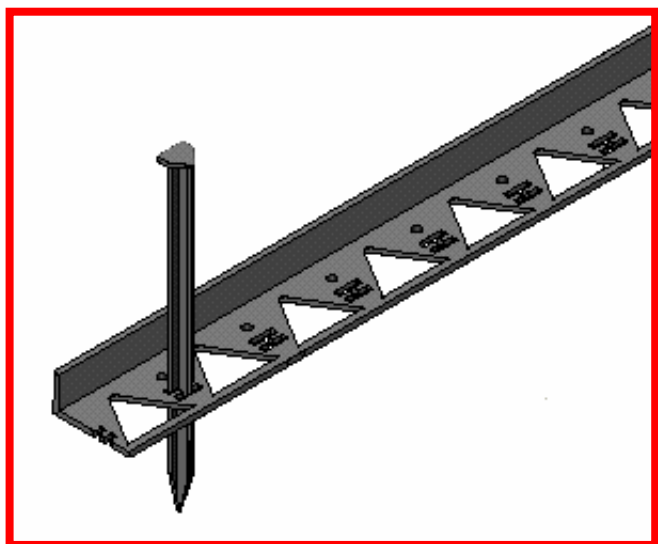
# Сотовидные панели RECYFIX-Turf-SUPER



# LINEFIX- Бордюры

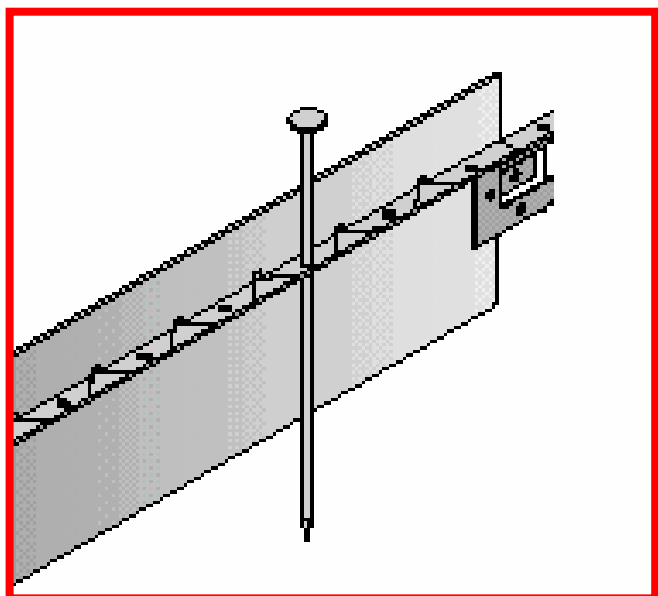
 **hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON





## ***Бордюры LINEFIX-Standard***

- простая установка без рытья траншей
- невидимы, но эффективны
- установка по прямым или изогнутым линиям
- в обращении гораздо легче бетонных бордюров



## ***Бордюры LINEFIX-Super***

- невидимы, но эффективны
- предотвращают проникновение корней на соседние участки
- установка по прямым или изогнутым линиям
- в обращении гораздо легче бетонных бордюров



# Другая продукция

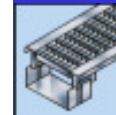


# Рарк-Каналы

# ***FASERFIX-Park-Каналы***

**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON

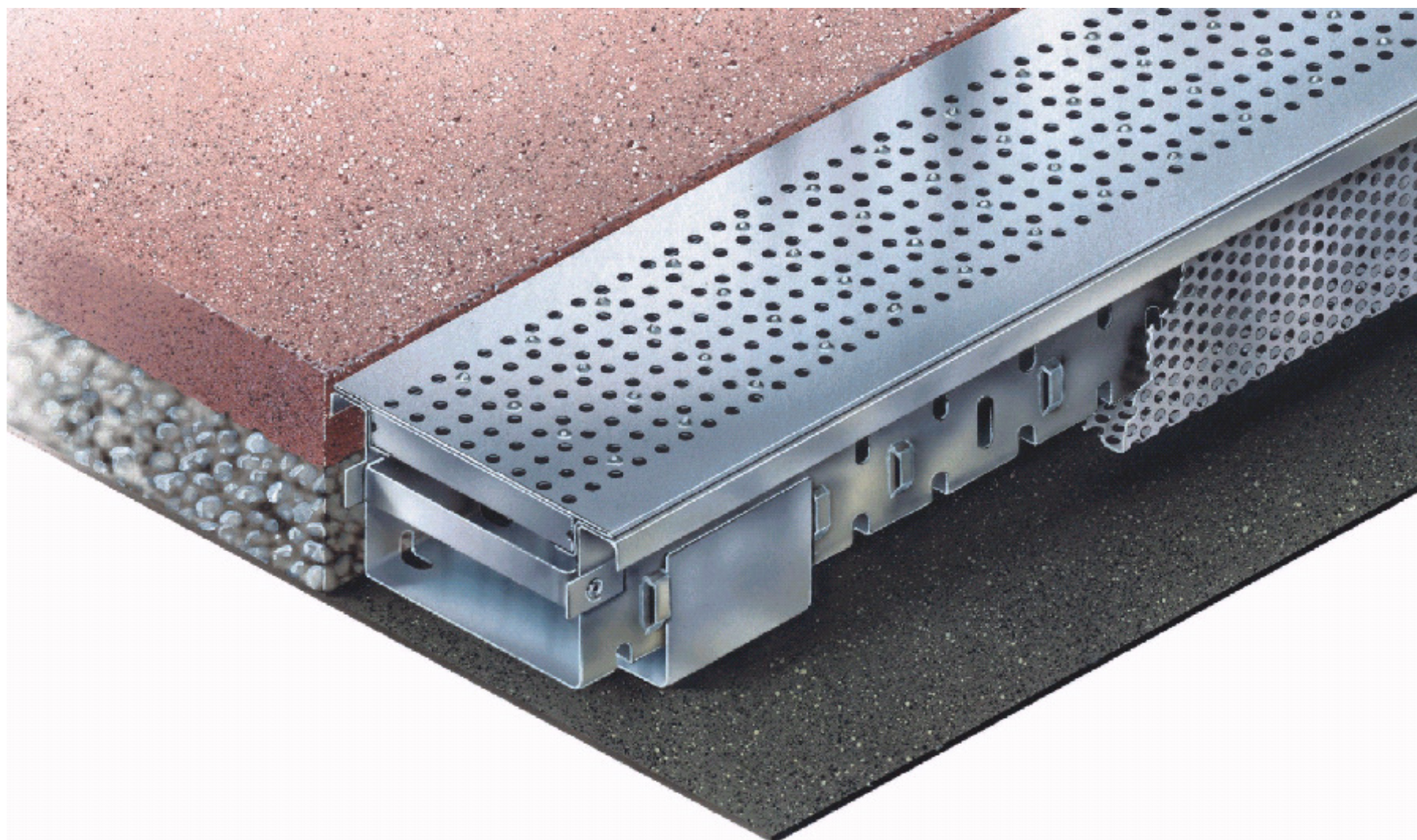
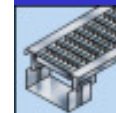




# Dachfix-Каналы

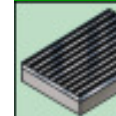
# ***DACHFIX- Каналы***

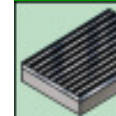
**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON



# ***RECYFIX-*** ***Придверные решетки***

**hauraton**  
**1956**  
**2006**  
50 YEARS OF HAURATON

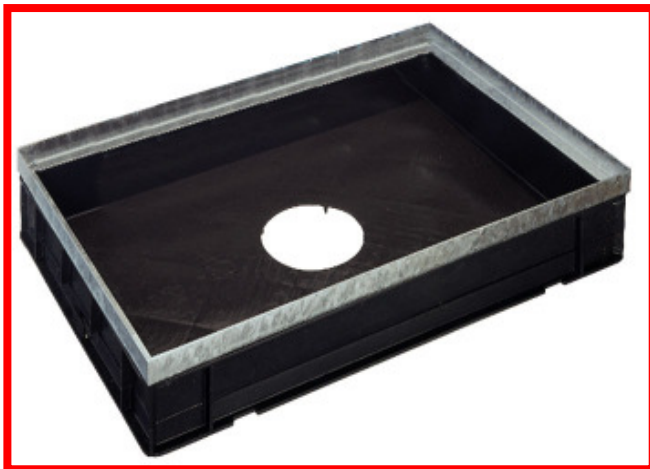
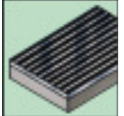




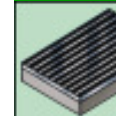
## ***RECYFIX- Придверные решетки***

- для различных входов в здания
- для закрытых и открытых участков

## RECYFIX- Придверные решетки



- изготовлены из 100% полиэтилена
- высокая прочность и износостойчивость
- со вставками из оцинкованной стали
- простой и быстрый монтаж
- Размеры: 400х600мм и 500х1000мм



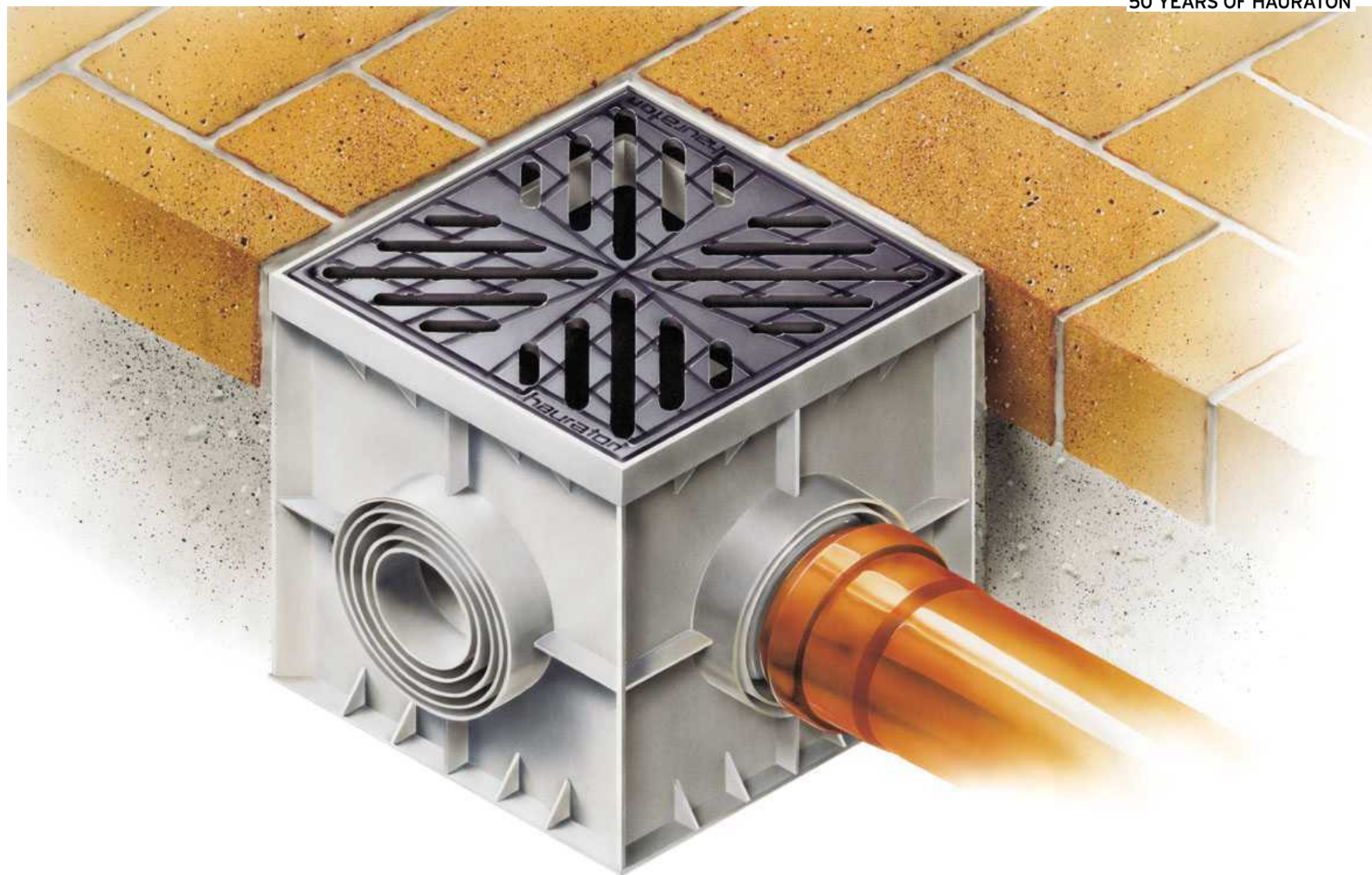
## ***RECYFIX-*** ***Придверные решетки***

Варианты покрытий:

- ячеистая решетка
- металлическая сетка
- покрытия с поддерживающим основанием:
  - Резиновый половик
  - алюминиево-резиновый половик

# РЕСУФИХ-Дождеприемники

**hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON





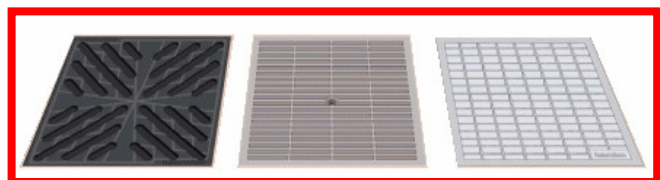
## ***RECYFIX-Дождеприемники***

- изготовлены из полипропилена высокого качества
- малый вес
- легкие в обращении
- высокая эффективность сбора воды
- легкий монтаж



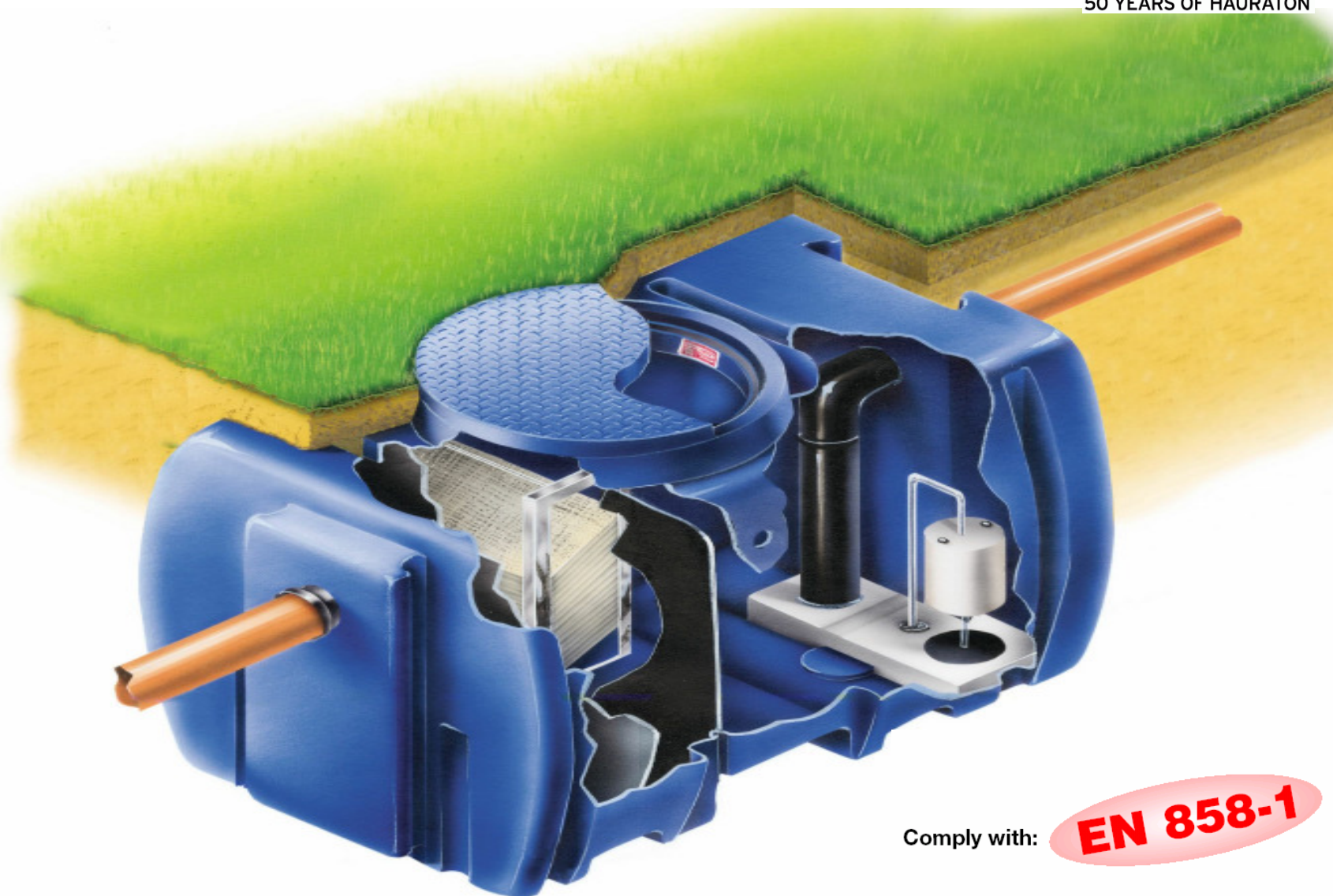
## ***RECYFIX-*** ***Дождеприемники***

- простое соединение с трубами
- включая корзину для сбора мусора
- три типа решеток включительно класс нагрузки С 250
- возможность наращивания по высоте



# AQUAFIX-Сепараторы

**hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON



Comply with: **EN 858-1**

# *RECYFIX-Спорт*

**hauraton**  
1956  
2006  
50 YEARS OF HAURATON



02/11/2006

Product Training July 2005

# Основные преимущества продукции Hauraton



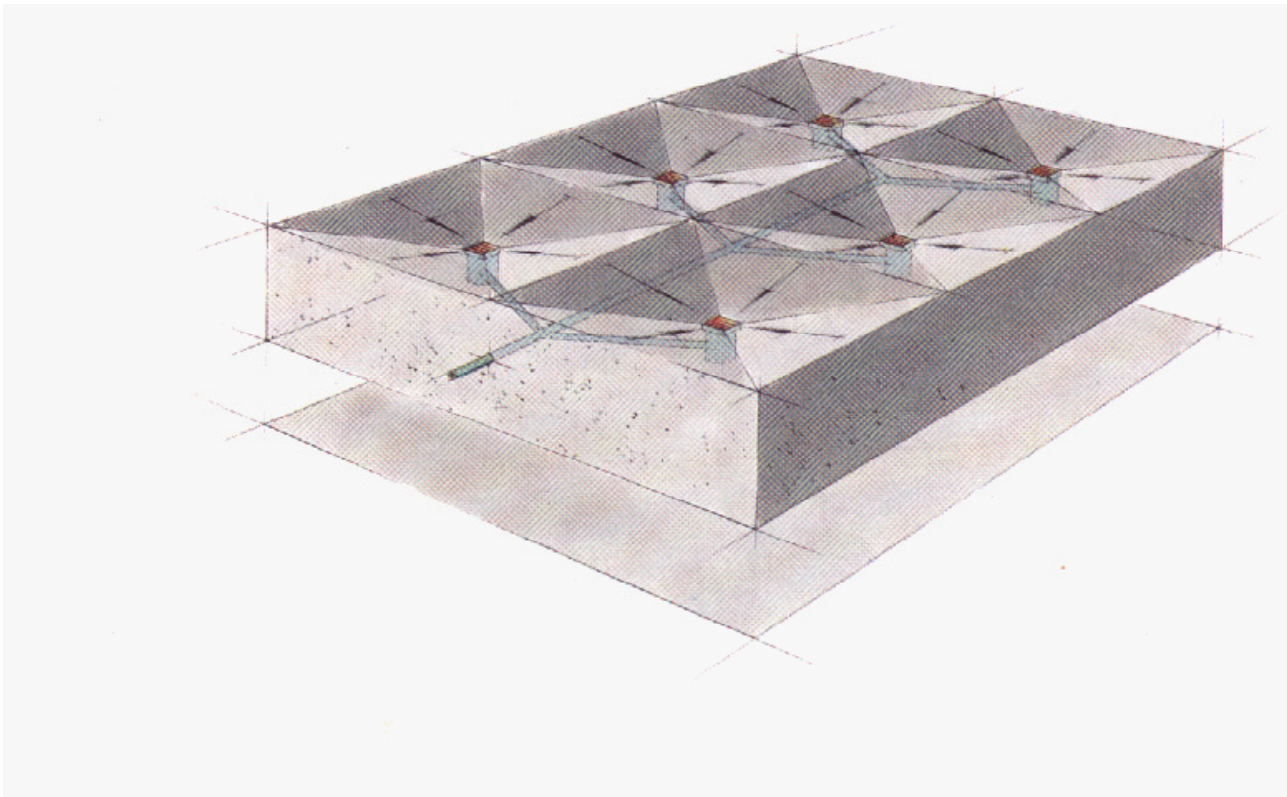
Высокая прочность и стабильность каналов  
Один канал для всех классов нагрузки  
SIDE - LOCK -> Уникальная система крепления без  
болтов  
Новые технологии – серия Resufix  
Большой выбор каналов и решеток  
Варианты для ландшафтного проектирования

# Основной наш девиз



Компания Hauraton не только  
продает продукцию, но  
**предлагает решения** по  
эффективному и быстрому отводу  
воды для разных объектов

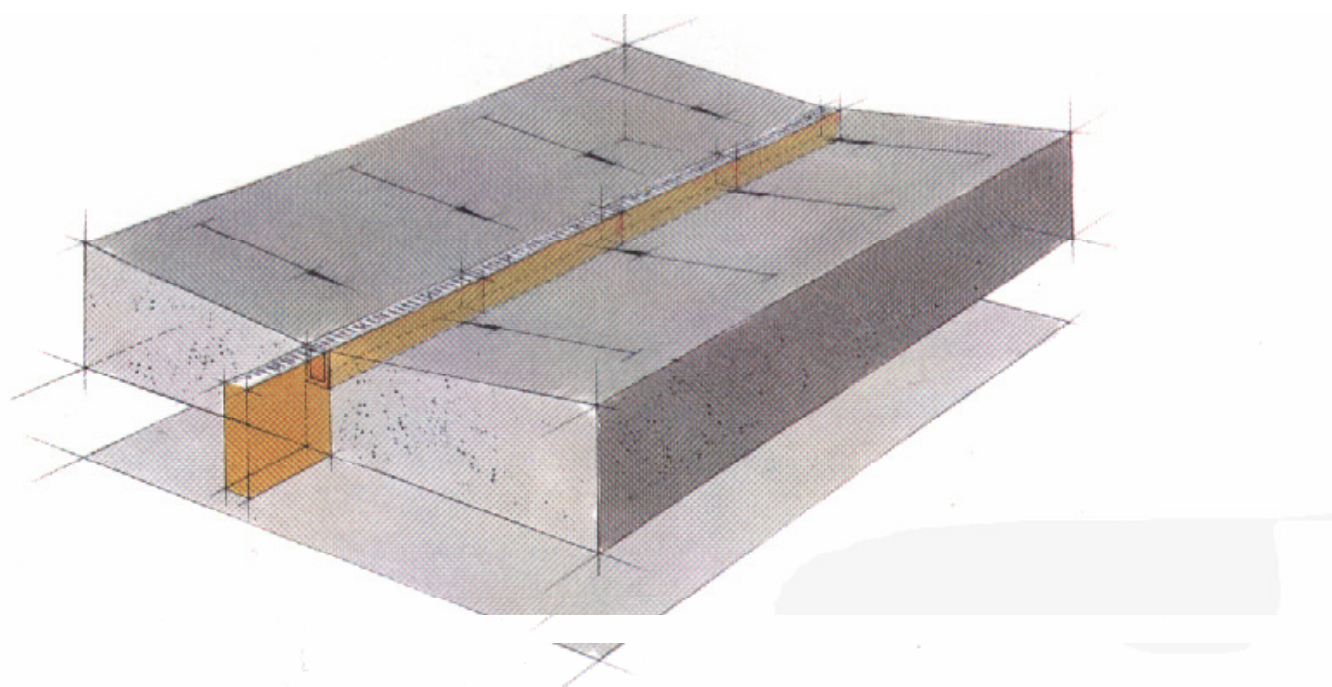
# Точечный водоотвод



- Complicated to build a gradient
- unattractive surface
- longer planning time
- large earthwork
- very deep control-shafts
- possible tubing overlaps



# Линейный водоотвод



- minimum earthwork
- simply installing
- flexible arrangement of discharges and trash boxes

- smooth traffic surfaces
- low installation costs
- easy cleaning access